

浴室暖房換気乾燥機

あったか乾きバス

型名 PR-EK10S (壁つけタイプ)
PR-FT12 (天井つけタイプ)

取扱説明書
お客様用

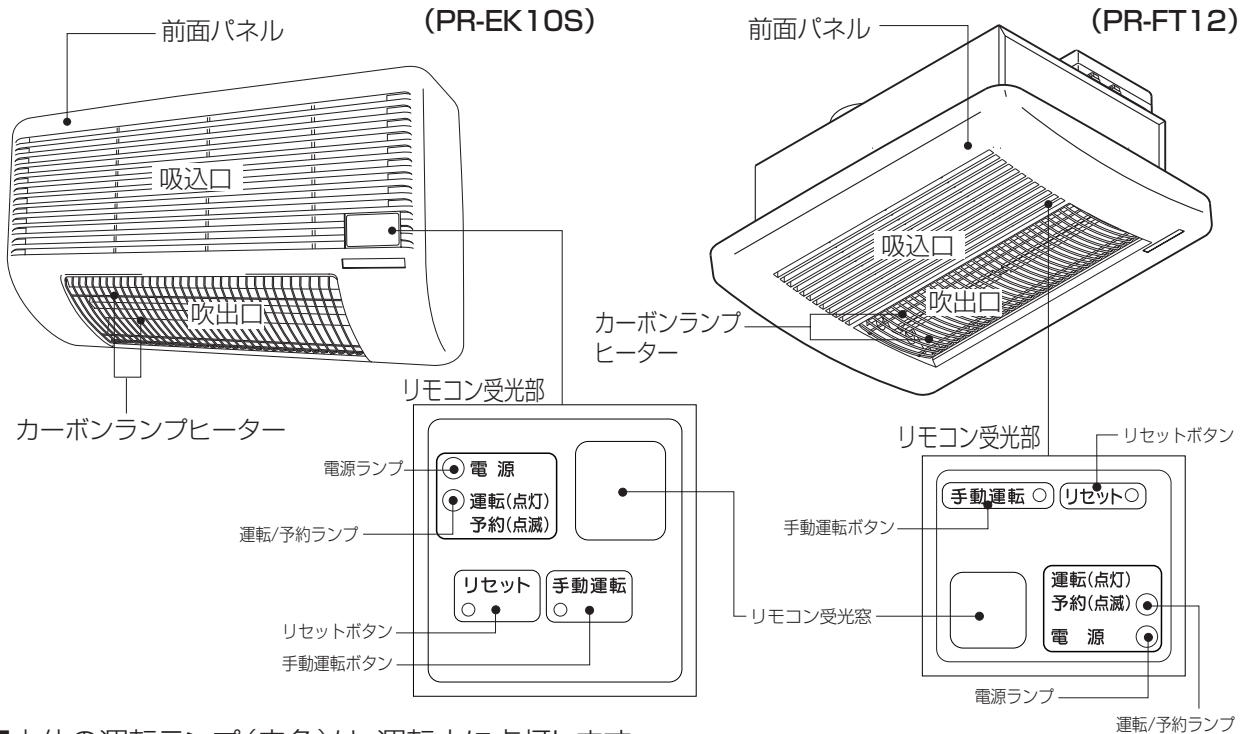
このたびは、お買い上げいただき、まことにありがとうございました。

●「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

お読みになったあとは、大切に保存してください。

保証書別添付

各部のなまえ



■本体の運転ランプ(赤色)は、運転中に点灯します。
予約待機状態では点滅表示します。

もくじ



各部のなまえ	表紙	上手な使い方	17
安全上のご注意	2~3	お手入れについて	18
リモコンのなまえとはたらき	4	メンテナンス(故障かな?と思ったら)	18
ご使用の前に	5~7	仕様	19
運転の仕方	7~16	アフターサービス・ご相談窓口	裏表紙

安全上のご注意

ご使用前に

※ここに表した注意事項は、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのもので、「警告」「注意」の2つに分けてお知らせしています。

いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りください。

 警告	取り扱いを誤ると、死亡または重傷などを負う可能性が想定される内容を表します。
 注意	取り扱いを誤ると、傷害または物的損害が発生する可能性が想定される内容を表します。

記号について












△ 記号は、警告・注意を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。右図の場合は「感電注意」を表します。

⊘ 記号は、禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近くに具体的な禁止内容が描かれています。右図の場合は「分解禁止」を表します。










● 記号は、行為を強制したり指示したりする内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容が描かれています。右図の左は「差込みプラグを抜く」右は必ず実行していただく「強制」内容です。










警告

 改造はしない。また修理技術者以外の人は、絶対に分解したり修理・改造は行わない ●発火したり、異常動作してけがをすることがあります。	 有機溶剤やスプレーを本体の近くに置かない ●火災や故障の原因になります。
 取り付けは、お買い上げの工事店または専門業者に依頼し確実に ●ご自分で取り付け工事をされ不備があると感電や火災・落下の原因になります。	 運転中本体から異常や異臭が感じられたら、使用を中止し分電盤のブレーカーを切る ●異常のまま運転を続けると火災や感電の原因になることがあります。
 アースを確実に取り付け、漏電遮断器(分電盤にあればよい)の設置を確認する ●故障や漏電のときに感電することがあります。	 運転中および運転停止後すぐに吹出口をさわらない ●やけど・火災や故障の原因になります。
 前面パネルに洗濯物などを引っ掛けない ●火災や故障の原因になります。	 内釜式風呂を据えつけた浴室では使用しない ●排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒をおこすことがあります。
 交流100V以外では使用しない ●火災や感電の原因になります。	 本体やリモコンに直接水や湯、カビ取り剤などをかけない ●火災や故障の原因になります。
 食用油、動物系油、機械油、ベンジン、シンナー、ガソリンなどが洗濯後でも付着している衣類は、絶対に乾燥しない ●油の酸化熱による自然発火や、引火することがあります。	

⚠ 注意

	運転中に前面パネルをはずさない ●感電ややけどなどのけがをする恐れがあります。
	強い振動や衝撃を与えない ●ヒーター管が破損し、感電やガラス破片によりけがの原因になります。
	運転中に吸込口に指やものをいれない ●感電やけがをする恐れがあります。
	洗濯物は前面パネルの吸込口、吹出口から20cm以上離す ●火災や故障、衣類の変色や変質の原因となります。
	コンセントおよび換気扇用のスイッチは絶対に使用しない ●漏電、感電や火災の恐れがあります。
	長時間、温風や涼風を身体に当てない ●脱水症状や体調悪化の原因になる恐れがあります。
	リモコンは、直射日光が当たらない場所に取りつけられていることを確認する ●故障・変形の原因になります。
	本体の取り付けは十分強度があるか確認する ●落下により、けがをする恐れがあります。
	お手入れは分電盤のブレーカーを切り、足元に注意し、手袋などで手を保護してから行う ●本体の突起や部品などの切り口、角などでけがをすることがあります。

お願い

	この商品は浴室専用の暖房換気乾燥機です。その他の場所には取り付けないでください。 ●法規制に適合しないことがあります。
	長時間使用しない場合は、分電盤のブレーカーを切っておいてください。 ●漏電や火災の恐れがあります。
	カーボンランプヒーターを指や棒などで触らないでください。 ●ヒーターの寿命が短くなったり、故障や破損の原因になります。
	運転（暖房以外）をする際は、空気取入口（ガラリ）を開けて必ず窓を閉めてください。 ●能力が低下することがあります。
	雷が発生しているときは、すぐに運転を停止しブレーカーを切ってください。 ●故障の原因になります。
	高温になる場所（周囲温度40℃以上）で使わないでください。 ●モーターの寿命を早めたり、故障の原因になります。
	スチームサウナつきの浴室や温泉では使わないでください。 ●故障の原因になります。

気密性や断熱性の悪い浴室においては、本体の性能が十分発揮できない場合があります。
乾燥運転や暖房運転は、必ず窓を閉めて運転してください。

リモコンのなまえとはたらき

「残時間」表示

「運転時間」を表しています。以後は「運転時間」で説明しています。

「予約」「あり」「⌚」表示

予約運転設定時は全表示、予約運転時は「予約」・「⌚」を表示します。

「1200W 600W」表示

カーボンランプヒーターを切りかえるとき表示します。

予備暖房キー

温風の運転をします。(温風ファンの強弱を切りかえることができます。)

乾燥キー

温風と換気を同時運転します。(温風ファンの強弱を切りかえることができます。)

換気キー

換気の運転をします。(換気ファンの強弱を切りかえることができます。)

予約キー

各運転モードにおいて予約運転「開始・終了」を設定できます。

リモコン発光部

表示部

「常時」表示

「常時換気」モードになっていることを表します。

入浴暖房キー

温風の運転をします。(ヒーター1本・2本切りかえができます。)

涼風キー

送風と換気を同時運転します。(送風ファンの強弱を切りかえることができます。)

停止キー

運転を停止します。

時刻設定キー

「現在時刻」「運転時間」「予約時刻」の切りかえをします。



乾電池収納部(裏面)

アルカリ乾電池(単4×2本)を使用します。

■乾燥・予備暖房・入浴暖房・涼風モードは12時間、換気モードは24時間まで予約運転ができます。換気モードは連続運転(----表示)もできます。

■予約設定時間は、30分単位で設定できます。

■予約設定時間は、各運転モード毎にマイコンが記憶し、次回運転時に表示します。設定時間を変更される場合は、時刻設定キーを押してください。

■本体はワイヤレスリモートコントロールタイプ(一方向送受信)なので、本体の運転や予約表示が一致しない場合があります。必ず、リモコンを本体に向けて操作し本体の受信音(ピッピッなど)が鳴ったことを確認してください。

■リモコンの乾電池(アルカリ乾電池単4×2本)の入れかえ時や初期の運転時には、予約設定時間が初期値に戻りますので、現在時刻と各モードの予約設定時間を設定してください。初期値は、乾燥・涼風・換気が3時間、暖房が1時間です。

ご使用の前に

運転モード

この浴室暖房換気乾燥機には、下記の運転モードがあり浴室の暖房・浴室、衣類の乾燥・浴室の涼風・換気などが行えます。また、各モードにおいて予約運転の設定が可能です。リモコンで操作してください。

モード	主な用途	換気ファン	温風・送風ファン	カーボンランプヒーター
予備暖房	浴室が寒いとき、入浴前の暖房	OFF	ON(強弱切りかえ)	ON(2本点灯)
入浴暖房	入浴時の暖房	OFF	ON(微弱)	ON(1・2本切りかえ)
乾燥	浴室乾燥や洗濯物乾燥	ON(強弱自動切りかえ)	ON(強弱切りかえ)	ON(2本点灯)
涼風	夏場など入浴時の涼風換気	ON(強)	ON(強弱切りかえ)	OFF
換気	浴室の換気	ON(強弱切りかえ)	OFF	OFF
常時換気	浴室の24時間常時換気	ON(弱)	OFF	OFF

注) 操作を行っても運転ができない場合は、電源ブレーカーがOFFになっていないか・電源が接続されていないかなどを確認してください。

リモコンの基本操作

■ワイヤレスリモコンは、必ずリモコンを本体に向けて操作してください。

●タイマー設定(残り時間)

- ①各モードキーを押すことにより、それぞれのモードで運転を開始します。
- ②各モードキーを再度押すことにより、強弱切りかえができます。
- ③タイマー設定(残り時間)を時刻設定キーで設定します。
- ④各モードの温風・送風風量の強弱・換気の強弱、タイマー設定時間(残り時間)はマイコンに記憶されて次回運転時に有効です。従って、前回運転した強弱、タイマー設定時間(残り時間)で各モードとも運転します。

●予約運転(入タイマー)

- ①予約設定は、すべての設定を行った後に、**予約** キーを押して予約運転を開始することができます。
- ②停止状態から **予約** キーのみを押した場合は、前回予約したモード・残り時間・運転開始時間にて運転します。
- ③タイマー設定(残り時間)、予約運転(入タイマー)が終了するか、**停止** キーを押すと、運転を停止します。

⚠ 注意

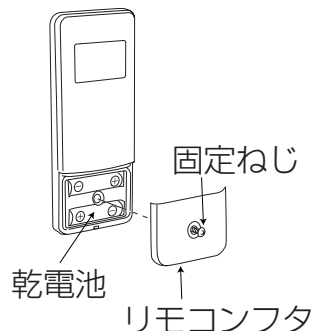


●ワイヤレスリモコンは、本体の運転とタイマー表示が一致しない(本体・リモコンタイマーが個別に動作する)場合があります。必ずリモコンを本体に向けて操作し本体の受信音(ピッ・ピッ)が鳴ったことを確認してください。

ご使用の前に

乾電池交換方法

- ①リモコン裏面のリモコンフタ固定ねじをコインなどで回しフタを取りはずす。
 - ②付属の単4アルカリ乾電池を入れて再度フタを取りつける
 - ⊕ ⊖ は正しく入れてください。
 - 長時間使用しない場合は、乾電池を取りはずしておいてください。乾電池寿命は約1年ですが、リモコンの使用頻度により異なります。
- 注) ● 乾電池入れ替え時は、現在時刻モードとなっておりますので、そのまま現在時刻を合わせてください。
- 各運転モードは自動的に初期値のタイマー設定(P7参照)になります



⚠ 注意



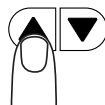
- 乾電池は充電しないでください。発熱、破損、液もれにより火災やけが、周囲を汚染する原因になります。
- 乾電池交換のときは、必ず新しい単4アルカリ乾電池を2本同時に交換してください。古い乾電池とまぜて使用しますと発熱、破損、液もれなどの恐れがあります。
- 万一、乾電池からもれた液が皮膚や衣類に付着した場合は、きれいな水で洗い流し、目に入ったときはきれいな水で洗った後、ただちに医師の治療を受けてください。

現在時刻の設定 (24:00表示)

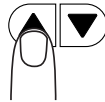
(例、現在時刻13:10で表示が12:53の場合)



- ①時刻設定キーのどちらかを約2秒間以上押し続けることにより現在時刻設定モードとなり、時計表示が点滅します。



- ②時刻設定キーで現在時刻13:10に合わせます。0.5秒以下で1分単位、0.5秒以上押し続けると10分単位で0.3秒毎に時刻表示が増減します。



- ③時刻設定が終わりましたら、予約キーを押し時刻を確定します。



※時刻設定後、予約キーを押さず約30秒以上経過すると自動的に時刻が確定されます。

※基本的に運転中と予約運転時以外は、「時刻」のみを表示します。

表示切替

① 運転時

残り時間のみの表示となります。

② 運転停止時

現在時刻のみの表示となります。

③ 予約時

「予約」キーを押すことにより、予約時間の確認ができます。

運転の仕方

タイマー設定

各運転モードキーを押すことにより、自動的に初期値のタイマー設定に入ります。
タイマー設定時間の初期値は、予備暖房・入浴暖房・涼風・換気全て3時間で設定されております。
運転中は「残り時間」を1分単位で減算表示します。

タイマー時間設定を変更するには



時刻設定キーを押すことにより30分単位で設定可能です。
時刻設定キーを0.5秒以上押し続けた場合は0.3秒毎に設定値が増減します。



進む



戻る

3:00 → 3:30 → 4:00

3:00 → 2:30 → 2:00

次回からは各運転モード毎に変更した設定時間で運転します。
リモコンの乾電池交換時には初期値に戻ります。

モード	初期値	設定時間単位	最長設定時間
予備暖房	3時間	30分毎	12時間
入浴暖房	3時間	30分毎	12時間
乾燥	3時間	30分毎	12時間
涼風	3時間	30分毎	12時間
換気	3時間	30分毎	24時間
常時換気	未設定	ONまたはOFF	24時間連続

運転の仕方

予備暖房運転

予備暖房運転は、温風ファンとヒーターを同時運転します。

- ① **予備暖房** キーを押すと、予備暖房運転(強)を開始します。
- ② **予備暖房** キーを再度押すと、温風ファンの強弱の切りかえができます。
- ③ 時刻設定キーを押して、予約設定の「残時間」を設定します。予約は30分単位で最高12時間まで設定できます。(メモリー機能つき)
- ④ 予約設定「残時間」が終了するか、**停止** キーを押すと、予備暖房運転を停止します。



冬季や寒いときにお使いください

■入浴前に浴室をあたためたいとき

入浴する30～90分位前に予備暖房(強)運転で浴室をあたためることで、快適な入浴が楽しめます。

予備暖房運転時の注意事項

- 浴室内の温度が上昇し本体内部の温度が上昇すると、本体内部の安全装置が作動してカーボンランプヒーターがOFFとなり一時的に循環運転のみ行います。本体内部温度が下がるとカーボンランプヒーターがONして通常運転にもどります。
- 暖房運転での室温設定は出来ません。
- 冬場など浴室が冷えているときは、入浴前に30分～90分程度暖房すると効果的です。
- 入浴時、温風が直接身体にあたると気化熱の関係で肌寒く感じる場合があります。入浴中は入浴暖房をおすすめします。
- 運転終了後、本体冷却のため、10秒(循環ファンのみ)運転します。
- 予備暖房運転のカーボンランプヒーター1本での運転は出来ません。
- 予備暖房運転時は窓・ガラリは必ず閉めてください。

⚠ 注意

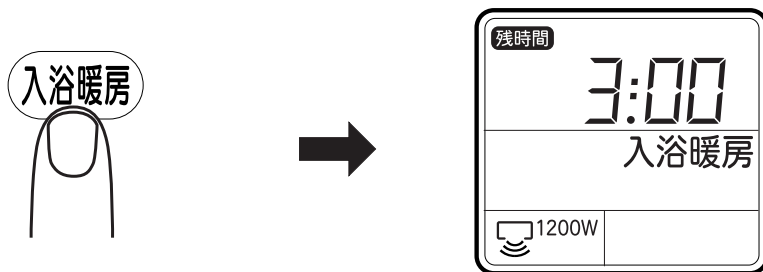


- 機密性や断熱が悪い浴室では、性能が十分発揮できない場合があります。とくにモルタル・タイル壁、窓が大きいなどの在来工法の浴室は、ユニットバスに比べ断熱性能が著しく低い場合があります室温が上昇しにくくなります。したがってユニットバスへの設置の場合と比べて予備暖房性能が大きく劣ることがあります。
- 在来の浴室は床、壁面がタイル、モルタルなどのため、断熱性が悪く予備暖房性能が著しく低下する場合があります。
- 浴室の状況(断熱材の有無、窓の有無・大きさ、浴室の設置位置(方角)・壁・床の材質)によって予備暖房性能が大きく劣ることがあります。また、浴室の広さ、室温、外気温にも大きく影響されます。

入浴暖房運転

入浴中にお使いください

入浴暖房運転は、温風ファンとヒーターを同時運転します。



- ①「入浴暖房」キーを押すと、入浴暖房運転（強）を開始します。
- ②再度「入浴暖房」キーを押すと、ヒーターW数が切りかわります。（ヒーター1本の点灯になる）
- ③「残り時間」は、お好みに合わせて、30分単位で最高12時間まで設定できます。
（メモリー機能つき）
- ④タイマー設定時間が終了するか、「停止」キーを押すと、入浴暖房運転を停止します。

入浴暖房運転時の注意事項

- 浴室内の温度が上昇し本体内部の温度が上昇すると、本体内部の安全装置が作動してカーボンランプヒーターがOFFとなり一時的に循環運転のみ行います。本体内部温度が下がるとカーボンランプヒーターがONして通常運転にもどります。
- 暖房運転での室温設定は出来ません。
- 入浴暖房運転は、温風が直接身体にあると気化熱の関係で肌寒く感じる場合がありますので温風を弱く設定しております。温風が物足りなく感じたら、「予備暖房」モードの弱でご使用ください。
- 浴室の温度によりカーボンランプヒーターを、1本（600W）または2本（1200W）点灯に切り替えてご使用ください。
- 運転終了後、本体冷却のため、10秒（温風ファンのみ）運転します。
- 予備暖房運転時は窓・ガラリは必ず閉めてください。

運転の仕方

乾燥運転

乾燥運転は、換気ファン・温風ファン・ヒーターを同時運転します。

初期設定



- ① [乾燥] キーを押すと、乾燥運転(強)を開始します。
- ② 再度 [乾燥] キーを押すと、弱運転に切りかわります。
- ③ 「残り時間」は、お好みに合わせて、30分単位で最高12時間まで設定できます。
(メモリー機能つき)
衣類乾燥の時間は、「衣類乾燥時間の目やす」をご覧ください。
- ④ タイマー設定時間が終了するか、[停止] キーを押すと、乾燥運転を停止します。

乾燥運転時の注意事項

- 乾燥運転時は、換気強弱を自動切替運転します。
- 浴室内の温度が約40℃以上になるとヒーターがOFFし、温風ファン運転と換気運転を行います。室温が約35℃以下になるとヒーターがONして通常運転に戻ります。乾燥運転での室温設定はできません。
- 乾燥運転での室温設定は出来ません。
- 乾燥運転は浴室の広さや種類、室温、外気温、洗濯物の種類や量、脱水状況により大きく異なります。
- 運転終了後、本体冷却のため、温風ファンが10秒間運転します。
- 乾燥運転はカーボンランプヒーターが1本での運転は出来ません。
- 乾燥運転の音が気になる場合は、弱運転でご使用ください。但し、乾燥時間が長くなります。

■換気効率を落とさないために

- 浴室ドアの空気取入口(ガラリ)を必ず開けてください。空気取入口(ガラリ)がない場合は浴室ドアを若干開けてください。
- 入浴後、浴槽の湯を落とさない場合は、必ず浴槽にフタをしてください。
- 乾燥運転時は必ず窓を閉めてください。

上手な衣類乾燥運転の仕方

- 洗濯物は5分以上の十分な脱水を行ってください。(乾燥時間の短縮)
- 洗濯物の位置が、温風吹き出し口から20cm程度の位置になるようにランドリーパイプを設置してください。
- 洗濯物が密着しないように、適当な間隔を開けて風の対流をよくしてください。
- 乾きにくい洗濯物(厚手の木綿類など)は温風吹き出し口の近くに吊すと早く乾きます。
- ズボンなどの背丈の長いものは下の方が乾きが遅くなりますので、折り返して吊すと早く乾きます。
- 洗濯物の乾き具合により、途中で位置を入れかえると効果的です。
- 浴室内に水滴が残っている場合は、ふき取ってください。浴室が乾燥しているほうが早く乾きます。

衣類乾燥時間の目安

《測定条件》

- 浴室周辺温度20℃ 湿度60%
- 洗濯物は5分間脱水したものを使用。
- 浴室は1坪タイプ(1.6×1.6×2.2m) ユニットバスを使用し、浴室内が乾燥している状態。

《参考条件》

- 冬季の場合、約20～60%程度乾燥時間が長くなります。
- 梅雨時の場合、約10～30%程度乾燥時間が長くなります。

メリヤス肌着	6枚	6枚
タオル	7本	7本
くつ下	5足	5足
ズボン	1本	2本
Yシャツ	1枚	2枚
ズボン下	2本	2本
Tシャツ	1枚	2枚
ポロシャツ	1枚	2枚
洗濯物質量	3kg	4kg
乾燥時間	約3時間	約4時間

- 乾燥時間は浴室の種類、室温、外気温、洗濯物の種類や量、脱水状態により異なります。あくまでも目安として参考にしてください。

涼風運転

涼風運転は、送風ファンと換気ファンを同時運転します。

涼風



夏季や暑いときにお使いください

- ①「涼風」キーを押すと、涼風運転(送風/換気ファン強)を開始します。
- ②再度「涼風」キーを押すと、弱運転に切りかわります。
- ③「残り時間」は、お好みに合わせて、30分単位で最高12時間まで設定できます。(メモリー機能つき)
- ④タイマー設定時間が終了するか、停止 キーを押すと、涼風運転を停止します。

【涼風運転時の注意事項】

- 冷房機能はありません。
- 浴室ドアの空気取入口(ガラリ)を必ず開けてください。空気取入口(ガラリ)がない場合は浴室ドアを若干開けてください。
- 入浴後、浴槽の湯を落とさない場合は、必ず浴槽にフタをしてください。

運転の仕方

換気運転

換気運転は、換気ファンを運転します。



浴室内の湿気をとりたいとき

- ①「換気」キーを押すと、換気運転(強)を開始します。
- ②再度「換気」キーを押すと、弱運転に切りかわります。
- ③「残り時間」は、お好みに合わせて、30分単位で最高24時間まで設定できます。
(メモリー機能つき)
また、タイマー設定「残り時間」を[-----]にすると、連続換気運転ができます。
- ④タイマー設定時間が終了するか、「停止」キーを押すと、換気運転を停止します。

【換気効率を落とさないために】

- 浴室ドアの空気取入口(ガラリ)を必ず開けてください。
空気取入口(ガラリ)がない場合は浴室ドアを若干開けてください。
- 入浴後、浴槽の湯を落とさない場合は、必ず浴槽にフタをしてください。
- 寒冷期に湯気をとるために換気すると、湿気が結露して水滴になって落下することがあります。湯気をとるために乾燥運転することをおすすめします。
- 浴室周りの換気や湿気をとるために、常時換気をセットすることをおすすめします。
- 浴室換気は、床面などが一部乾きにくい場合があります。

⚠ 注意



- 入浴後の換気として3時間以上運転してください。
- 換気時間は、浴室の広さや種類、室温、湿度により異なります。
- 建築基準法改正(2003年7月1日より施行)の、新築およびリフォーム(確認申請が必要な増改築工事)には24時間常時換気設備設置が義務付けとなりました。本体は常時換気運転対応となっております。

予約運転「開始・終了」

各モードにおいて予約運転「開始・終了」を設定できます。
ただし、一度に複数の予約設定はできません。

例) 1 21:00から1時間の予備暖房(強)運転を設定する場合。

① **予約** キーを押す



- 「開始」マークが0.5秒間隔で点滅します。点滅中にモード設定を完了してください。



※設定途中で点滅が終了(約30秒)した場合、一度 **停止** キーを押し、再度設定しなおしてください。

※前回の予約を変更しない場合には、リモコンを本体受光部に向けて **予約** キーを押すだけで予約できます。

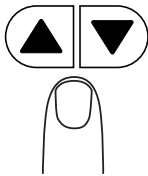
② **予備暖房** キーを押す



- 「予備暖房」が点滅します。

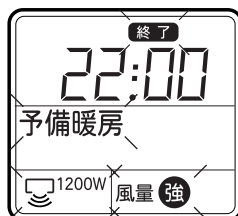
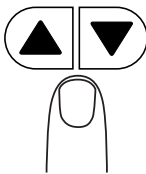


③ 時刻設定キーで「予約開始時刻」21:00を設定し、**予約** キーを押す



- 「終了」が点滅します。

④ 時刻設定キーで「予約終了時刻」22:00を設定する



- 「予約あり」が点灯、「予備暖房」がゆっくり点滅します。

⑤ 本体に向けて **予約** キーを押し、本体がピッ、ピーと鳴ったら予約完了

運転の仕方

例) 2 23:00から3時間の洗濯物の乾燥(強)を設定する場合。

①「予約」キーを押す



- 「開始」マークが0.5秒間隔で点滅します。点滅中にモード設定を完了してください。



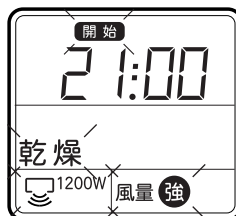
※設定途中で点滅が終了(約30秒)した場合、一度「停止」キーを押し、再度設定しなおしてください。

※前回の予約を変更しない場合には、リモコンを本体受光部に向けて「予約」キーを押すだけで再設定できます。

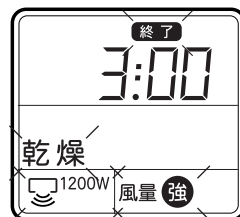
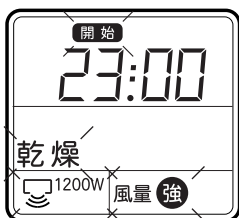
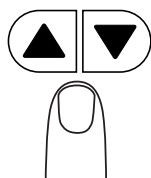
②「乾燥」キーを押す



- 「乾燥」が点滅します。

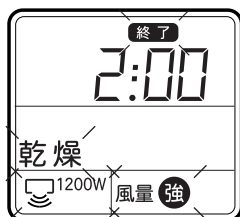
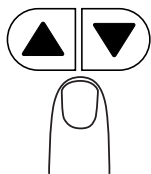


③時刻設定キーで「予約開始時刻」23:00を設定し、「予約」キーを押す



- 「終了」が点滅します。

④時刻設定キーで「予約終了時刻」2:00に設定する



- 「予約あり」が点灯、「乾燥」がゆっくり点滅します。

⑤本体に向けて「予約」キーを押し、本体がピッ、ピーと鳴ったら予約完了

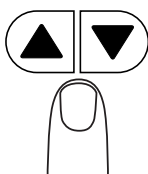
例) 3 例2の乾燥(強)運転予約中に予備暖房(強)運転を行う場合。

①例2の①～⑤の手順で乾燥運転を予約します。

② 21:00の時点で「予備暖房」キーを押すと、予備暖房運転を開始します。



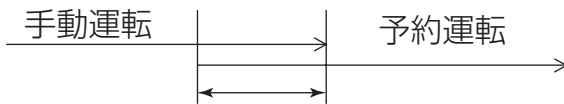
③時刻設定キーで残時間を1:00に設定する



※22:00に予備暖房(強)運転が終了し、23:00から乾燥(強)予約運転を開始します。

運転の優先順位

手動運転が最優先し、次に予約運転となります。したがって、手動運転時間と予約時間が重複する場合は、手動運転が優先するため残り時間を手動で設定した運転モードで運転します。予約設定した運転モードで重複する場合は、その時間になっても手動運転モードで運転します。



重複するこの時間は手動運転が優先されます。

運転の仕方

その他の機能

発信、受信音、液晶表示について

リモコンの各モードキーを押すと、発信マークが点滅(0.3秒 ON・0.2秒 OFFを3回点滅)しリモコンの発信をします。発信信号を本体が受信したときは、次の受信音が鳴ります。操作するときは、本体が受信したことを必ず受信音で確認してください。

- ①各モードキーを押したときの運転開始音(運転開始時と運転中モード変更の時)
ピッ、ピー、(0.5秒 ON・0.3秒 OFF・1秒 ON)
- ②「停止」キーとタイムアップ停止音(運転停止時)
ピー、(1秒 ONのみ)
- ③タイマー設定、時刻設定などのキー操作受付時
ピッ、(0.3秒 ONのみ)

※時刻表示は運転停止時と常時換気時は、現在時刻を表示、運転時は残り時間を表示します。

手動運転について

リモコンの破損や紛失で操作ができなくなった場合、緊急対応で手動運転ができます。手動運転穴に先の細い棒状のもの(ようじなど)を入れ、中の手動運転ボタンを押してください。

運転順

予備暖房(強)：ヒーター2本→入浴暖房：ヒーター2本→乾燥(強)：ヒーター2本→涼風(強)ヒーター無→換気(強)→停止

※運転時間はメモリー(最後に設定)された設定時間になります。

※連続(5秒以内)で押すごとに手動で運転を切りかえられます。

※5秒以上間隔をおいて手動スイッチが押された場合は運転が停止します。

※リモコンのご注文はお買い求めの販売店にご相談ください。

リセットについて

リモコンの操作が不能になったり、異常と思われる場合は、リセット操作を行ってください。

- 本体のリセットスイッチを2～3秒間押すことにより、電源を遮断してリセットを行います。この操作は、リセット穴に先の細い棒状のもの(ようじなど)を入れ、中のリセットボタンを押してください。
- リモコンが異常と思われる場合は、乾電池を一度抜いてから再度入れてください。このとき、乾電池ターミナル部に異常はないか確認してください。

上手な使い方

モード設定による工夫

電気代をおさえるおトクな使い方

- 夏期などの外気温が高くて湿度の低い日の衣類乾燥は、「涼風運転モード」で行うと、時間は長くなりますが、ヒーターを使用しないので電気代が安く済むのでお得です。完全に乾燥できない場合は、「乾燥運転モード」を使用してください。
- 上記の「涼風運転モード」で4～6時間の運転によって洗濯物を半乾きにした後、仕上げとして「乾燥運転モード」を1時間程度使用するようにすると、時間はかかりますが、電気代は安くなります。この運転の場合で、電気代は約32円程度です。（通常の乾燥運転3時間で電気代は約90円程度です。）

※22.8円/kwhにて換算

上記の運転を予約運転で設定できます

例) 1 12:00～16:00の間を涼風運転し、16:00～17:00の間を乾燥運転する場合。

現在時刻を仮に12:00として以下の手順を説明します。

4時間の涼風運転後、1時間の乾燥運転を行います。

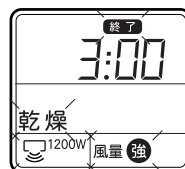
① **予約** キーを押す



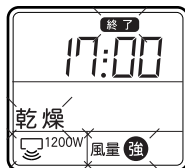
② **乾燥** キーを押し、乾燥(強)運転に設定する



③ 時刻設定キーを押して、開始時刻を16:00に設定し、**予約** キーを押す
● 「終了」が点滅します。



④ 時刻設定キーを押して、終了時刻を17:00に設定する



⑤ 設定終了後、リモコンを本体受光部に向けて**予約** キーを押す
本体がピッ、ピーと鳴ったら予約完了
● 「予約あり」が点灯、「乾燥」がゆっくり点滅します。

⑥ 以上で乾燥運転の予約は完了しましたので、後は**涼風** キーを押し、「残時間」を4時間に設定する。（このとき、強運転になっていることを確認してください。）

お手入れについて

吸込口に汚れがつくと、風量低下や異常音発生の原因になります。汚れがついた場合には、清掃してください。

⚠ 警告

- 運転停止後、すぐに吹出口などの本体に触れないでください。
- 本体やリモコンに直接水や湯、カビ取り剤などをかけないでください。

⚠ 注意

- お手入れは分電盤のブレーカーを切り、足元に注意し、手袋などで手を保護してから行ってください。
- 高いところでの作業となりますので、足場には十分注意をして作業してください。

お願い

- アルコール、ベンジン、シンナー、みがき粉、化学洗剤などは使用しないでください。
- 中性洗剤をうすめて使用してください。
- お手入れ後、熱による乾燥はしないでください。
(変形、変色の原因)

メンテナンス

故障かな？と思ったら

症 状	原 因	処 置 方 法
運転しない	① 停電 ② 専用のブレーカーが切れている	① 電源が復帰するまで待ってください ② 専用のブレーカーを「入」にする
リモコンを押しても運転しない	① リモコン乾電池消耗 ② リモコンを本体受光部に向けているか？	① リモコン乾電池の交換 ② リモコンを本体受光部に正確に向ける ※①、②の処置を行っても運転しない場合、本体リセットスイッチを押してください(P.16参照)
リモコンが異常だと思ふ タイマー表示が異常 設定が出来ない 停止が出来ない	リモコン乾電池消耗	リモコン乾電池の交換
換気しない 浴室の乾きが悪い (正常に運転する)	① 吸込口にホコリなどが詰まっている ② 換気口が詰まっている ③ 換気だけでは乾かない ④ 空気取入口(ガラリ)または浴室ドアが開いていない	① 吸込口のお手入れをする ② 換気口をお手入れする ③ 乾燥運転や涼風運転を使用する ④ 空気取入口(ガラリ)を開ける。または浴室ドアを若干開ける(P.11参照)
洗濯物の乾きが悪い	① 吸込口にホコリなどが詰まっている ② ランドリーパイプの取り付け位置は適正ですか ③ 脱水が十分されていない ④ 密着させて干している ⑤ 空気取入口(ガラリ)または浴室ドアが開いていない	① 吸込口のお手入れをする ② 温風吹出口の横、20cm程度の位置に洗濯物がくるようにする ③ 十分(5分以上)に脱水する ④ 適当な間隔で対流を良くする ⑤ 空気取入口(ガラリ)を開ける。または浴室ドアを若干開ける(P.11参照)

仕様

型名		PR-EK10S				
定格		100V 50/60Hz				
運転モード		消費電力(W)	循環風量(m ³ /H)	換気風量(m ³ /H)	騒音(dB)	
	乾	燥(強)	1255/1260	280/280	130/140	50/50
	乾	燥(弱)	1240/1245	200/200	130/140	40/40
	予備暖房	(強)	1225/1225	280/280	—	50/50
	予備暖房	(弱)	1210/1210	180/180	—	38/38
	入浴暖房	(強1200)	1205/1205	110/110	—	30/30
	入浴暖房	(弱600)	605/605	110/110	—	30/30
	涼	風(強)	50/55	280/280	130/140	50/50
	涼	風(弱)	36/41	200/200	130/140	40/40
	換	気(強)	28/34	—	130/140	37/38
換	気(弱)	24/24	—	90/90	32/32	
タイマー設定時間		30分～12時間(30分単位)				
取りつけ開口寸法(cm)		φ10～25×48				
外形寸法(cm)幅×奥行×高さ		53×19×30				
質量(kg)		6.8				
おすすめ浴室サイズ		1.0坪(2畳)				
待機電力量		3.2W				

型名		PR-FT12				
定格		100V 50/60Hz				
運転モード		消費電力(W)	循環風量(m ³ /H)	換気風量(m ³ /H)	騒音(dB)	
	乾	燥(強)	1270/1275	280/280	170/185	52/52
	乾	燥(弱)	1240/1245	200/200	95/90	42/42
	予備暖房	(強)	1250/1250	280/280	—	52/52
	予備暖房	(弱)	1215/1215	180/180	—	40/40
	入浴暖房	(強1200)	1205/1205	110/110	—	30/30
	入浴暖房	(弱600)	605/605	110/110	—	30/30
	涼	風(強)	68/73	280/280	170/185	52/52
	涼	風(弱)	40/45	200/200	95/90	42/42
	換	気(強)	25/30	—	170/185	37/38
換	気(弱)	14/14	—	95/90	32/32	
タイマー設定時間		30分～12時間(30分単位)				
取りつけ開口寸法(cm)		27.5～30×40～41(必要な天井裏高さ18cm以上)				
外形寸法(cm)幅×奥行×高さ		49.5×35.5×22				
質量(kg)		6.8				
おすすめ浴室サイズ		1.25坪(2.5畳)				
待機電力量		3.2W				

別 売 品	お買い上げの販売店でお願いします。
	●ランドリーパイプ(型名PR-P19)長さ最大で190cm 希望小売価格3,500円(税別) 2003年9月現在

1. 保証書の内容のご確認と保存のお願い

必ず「販売店印およびお買い上げ日」をご確認のうえ、お買い上げの販売店から受け取り、内容をよくお読みのうえ、大切に保存してください。

2. 保証期間は、お買い上げ日より1年間**3. 修理をお申しつけされるとき****《保証期間中》**

製品に保証書を添えて、お買い上げの販売店にご持参ください。保証書の記載内容に基づき修理いたします。

《保証期間を経過しているとき》

修理すれば使用できる製品は、ご要望により有料修理いたします。

4. 補修用性能部品※の保有期間は、製造打ち切り後 6年間

※性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

5. 修理料金の仕組み

修理料金は、技術料、部品代、出張料などで構成されています。

「技術料」は、診断・故障箇所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

「部品代」は、修理に使用した部品および補助材料代です。「出張料」は、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

■お客様ご自身での修理、分解や改造は絶対にしないでください。

修理・お取り扱い・消耗品や部品ご購入などのご相談は、まずお買い上げの販売店にお問い合わせください。

ご転居やご贈答などでお困りの場合、弊社の窓口「お客様ご相談センター」にお問い合わせください。

所在地、電話番号などは変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

お客様ご相談センター**0570-011874**

ナビダイヤル 市内通話料金でご利用いただけます

受付時間 9:00～17:00 月曜日～金曜日(祝日、弊社休業日を除く)

●携帯電話・PHSでのお問い合わせ Tel (06)6356-2451

●ファクシミリでのお問い合わせ Fax (06)6356-6143

製品の「型名・お問い合わせ内容」と、お客様の「お名前・ご住所・電話番号・Fax番号」をご記入のうえ、お問い合わせください。

ホームページのご案内

消耗品・部品のご購入専用ページ
<http://www.zojirushi-fresco.com/>

修理品送付先

東日本 お客様センター	〒344-0048 埼玉県春日部市大字南中曽根852-1	Tel (048)761-7370
西日本 お客様センター	〒530-8511 大阪府大阪市北区天満1丁目18-12	Tel (06)6356-2618

愛情点検**こんな症状はか**

- 運転開始後回転音が不規則に聞こえたり回転がしない
- 運転中に異常音や振動がする
- 異臭がする
- その他の異常や故障がある

ご使用中

こんな症状のときは、故障や事故の防止のため、必ず販売店に点検(有料)をご相談ください。

長年ご使用の浴室暖房換気乾燥機の点検を!

象印マホービン株式会社

〒530-8511 大阪市北区天満1丁目20番5号 (06)6356-2391

PR-EK・FT型 N-©(B)A